

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

Part Number:

0855065002

Status:

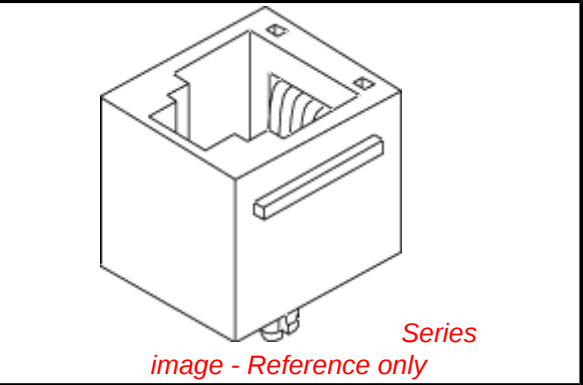
Active

Overview:

[modular_plugs_jacks](#)

Description:

Modular Jack, Vertical, 8/8, Cat5E, Without Ribs



Documents:	
3D Model	Product Specification PS-85506-001 (PDF)
Drawing (PDF)	RoHS Certificate of Compliance (PDF)

Agency Certification	
UL	E107635
General	
Product Family	Modular Jacks/Plugs
Series	85506
Component Type	PCB Jack
Magnetic	No
Overview	modular_plugs_jacks
Performance Category	5e
Power over Ethernet (PoE)	N/A
Product Name	RJ45
Physical	
Boot Color	N/A
Color - Resin	Black
Durability (mating cycles max)	500
Flammability	94V-0
Inverted / Top Latch	No
Lightpipes/LEDs	None
Material - Metal	Phosphor Bronze
Material - Plating Mating	Gold
Material - Plating Termination	Tin
Material - Resin	High Temperature Thermoplastic
Orientation	Vertical (Top Entry)
PCB Locator	Yes
PCB Retention	Yes
PCB Thickness Recommended (in)	0.062 In
PCB Thickness Recommended (mm)	1.57 mm
Packaging Type	Tray
Pitch - Mating Interface (in)	0.050 In
Pitch - Mating Interface (mm)	1.27 mm
Pitch - Term. Interface (in)	0.050 In
Pitch - Term. Interface (mm)	1.27 mm
Plating min: Mating (µin)	50.8
Plating min: Mating (µm)	1.27
Plating min: Termination (µin)	76
Plating min: Termination (µm)	1.9
Ports	1
Positions / Loaded Contacts	8/8
Surface Mount Compatible (SMC)	No
Temperature Range - Operating	-40°C to +80°C
Termination Interface: Style	Through Hole
Waterproof / Dustproof	No
Wire/Cable Type	N/A
Electrical	

EU RoHS

ELV and RoHS

Compliant

REACH SVHC

Contains SVHC: No

Halogen-Free

Status

Halogen-Free

China RoHS

Need more information on product environmental compliance?

Email productcompliance@molex.com

For a multiple part number RoHS Certificate of Compliance, [click here](#)

Please visit the [Contact Us](#) section for any non-product compliance questions.

Search Parts in this Series

85506Series

Mates With

90075 FCC 68 Plugs

Current - Maximum per Contact	1.5A
Shielded	No
Voltage - Maximum	125V

Material Info

Reference - Drawing Numbers

Packaging Specification	PK-95022
Product Specification	PS-85506-001
Sales Drawing	SD-85506-501

This document was generated on 06/07/2010

PLEASE CHECK WWW.MOLEX.COM FOR LATEST PART INFORMATION

NOTES :

1- MATERIAL:

-HOUSING: LCP FIBER GLASS FILLED UL 94-V0
COLOR BLACK.

-TERMINAL: PHOSPHOR BRONZE.

PLATING :

POST PLATE 0.00127-0.00152/.000050-.000060 GOLD IN
CONTACT AREA , 0.00190/.000075 MIN. PURE TIN
IN TAIL AREA BOTH OVER 0.00127/.000050 MIN NICKEL
OVERALL.

2- JACK FOR MATING WITH F.C.C. 68 PLUGS (90075 MOLEX SERIES).

3- PRODUCT SPECIFICATION PS-85506-001

4- PACKAGING SPECIFICATION PK-95022 (TRAY PACKAGING).

5- EXCEEDS CATEGORY 5E PERFORMANCE.

6- PC BOARD THICKNESS: 1.57/.062

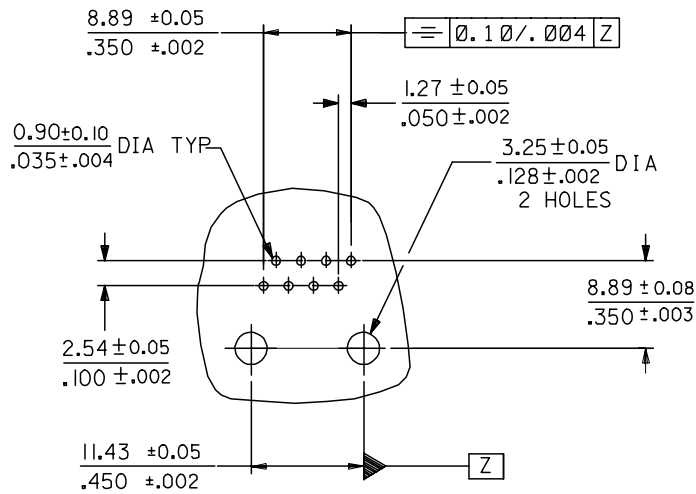
7- MANUFACTURING I.D. CAN BE MG, MXF OR MXI.

8- APPLICATION SPECIFICATION: AS-85513-001

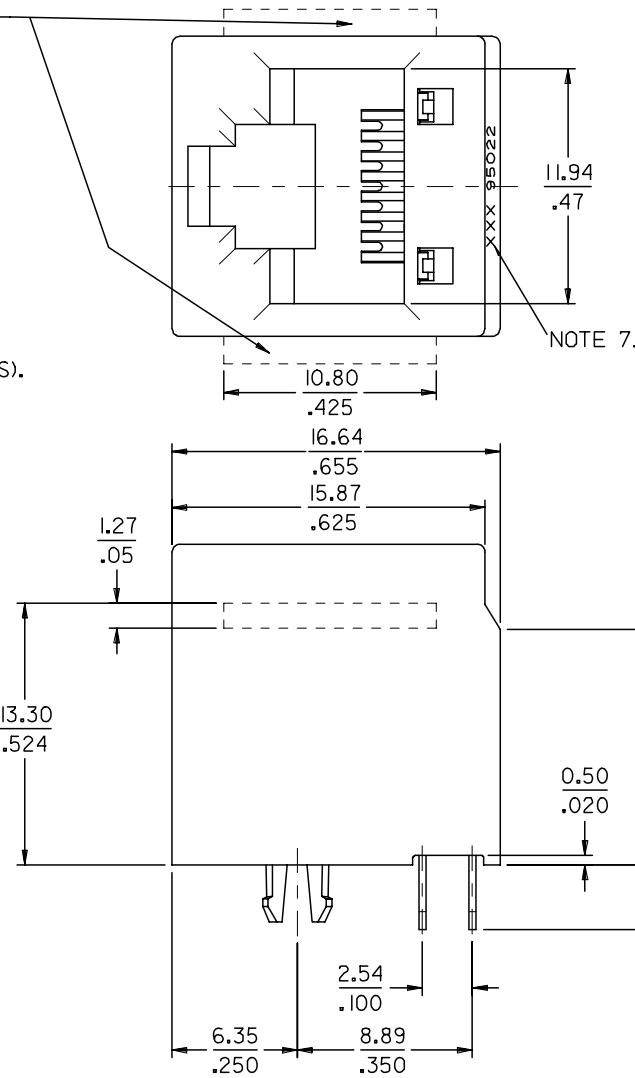
JACK WITH RIBS
MATERIAL NR.: 85506-5001

JACK WITHOUT RIBS
MATERIAL NR.: 85506-5002

P.C.B. MOUNTING PATTERN (see from component side)



OPTIONAL RIBS



MODIFIED NOTES		QUALITY SYMBOLS		GENERAL TOLERANCES (UNLESS SPECIFIED)		DIMENSION STYLE		SCALE		DESIGN UNITS		THIRD ANGLE PROJECTION	
EC NO: E2008-0057	2007/08/03	DRWN:DBYRNES	2007/08/03	CHKD:	2007/08/03	APPR:EOMAHONY	2007/08/07	DESCRIPTION	REV	MM	INCH	DRAWN BY	DATE
4 PLACES		± ---		± ---		FB		98/02/25		CHECKED BY		DATE	
3 PLACES		± ---		± .006		MF		1998/02/26		APPROVED BY		DATE	
2 PLACES		± 0.15		± .010		FB		1998/02/28		MATERIAL NO.		DOCUMENT NO.	
1 PLACE		± 0.25		± ---		ANGULAR ± 2 °		SEE CHART		SD-85506-501		SHEET NO.	
DRAFT WHERE APPLICABLE		MUST REMAIN		WITHIN DIMENSIONS		SIZE		A3		THIS DRAWING CONTAINS INFORMATION THAT IS PROPRIETARY TO MOLEX INCORPORATED AND SHOULD NOT BE USED WITHOUT WRITTEN PERMISSION		1 OF 1	

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru